

materiale de construcții prietenoase pentru
mediu, din materie primă recuperabilă



avem o viață



*de sănătatea
și confortul
Dumneavoastră*

**STEICO**
sistem de materiale de construcții



LEMNUL ȘI CÂNEPA – MATERIA PRIMĂ PERFECTĂ

Lemnul este o materie primă recuperabilă. Acest material de construcții natural ne însoțește de ani de zile și ne ajută la construirea pereților, acoperișurilor și plafoanelor. Astăzi este recunoscut pentru calitățile sale de izolare și de utilizare, precum și pentru frumusețea sa naturală. STEICO este lider între producătorii de materiale izolatoare din lemn. Datorită experienței de mai mulți ani, precum și datorită proceselor tehnologice moderne, știm să exploatăm la maximum beneficiile izolației naturale pe care o oferă lemnul. Optimizăm permanent procesele tehnologice, de aceea putem fabrica produse fără adaosuri chimice dăunătoare mediului. Materialele noastre de izolație sunt fabricate din lemn provenind din păduri administrate conform regulilor de bună exploatare a pădurilor.

Datorită faptului că piața materialelor de construcții este din ce în ce mai mult interesată de produse ecologice, am lărgit gama de produse STEICO și am introdus în oferta noastră materiale de izolație din fibre de cânepă. Cânepa este o plantă anuală ce folosește în mod eficient energia solară, iar pentru că are un ritm foarte rapid de creștere, absoarbe cantități uriașe de CO₂ din atmosferă.

STEICO – SĂ LOCUIM SĂNĂTOS

Materialele de construcții STEICO reprezintă o inovație, în sensul că izolează termic și în același timp acustic. Folosindu-le, putem să micșorăm costurile de energie. Datorită proprietăților lor de izolație, ne vom simți confortabil în casele noastre, iar microclimatul din casele noastre va fi mult mai sănătos. Ca material de construcții, grinzile dublu T, îmbină în mod natural două trăsături importante: capacitatea portantă optimă a profilului și păstrarea unor parametri excelenți de izolație.

STEICO are un produs potrivit pentru fiecare etapă de construcție! Materialele STEICO sunt ușor de utilizat, nu irită pielea și sunt rezistente în timp – sunt materiale de construcții pentru mai multe generații!





PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PIERDERILOR DE CĂLDURĂ ÎN TIMPUL IERNII ȘI PENTRU IZOLAȚIA TERMICĂ A LOCUINȚEI ÎMPOTRIVA CĂLDURII VARA

Plăcile STEICO se disting în fața materialelor de construcții tradiționale datorită proprietăților lor de izolație.

Scopul principal al izolației de vară STEICO este limitarea intrării de căldură prin construcția clădirii.

Pe lângă faptul că nu sunt conductoare de

căldură, produsele STEICO se caracterizează printr-o capacitate sporită de a acumula căldură. Așadar, ele acumulează căldură în timpul zilei și o transmit în interiorul clădirii abia după 12 ore, când afară este răcoare (decalaj de fază). Grație acestui fapt, la mansarda casei va fi răcoare în timpul verii, iar iarna se va putea constata un microclimat sănătos în toate încăperile locuinței. Produsele STEICO izolează acustic, atenuând toate sunetele, și de aceea în casă va fi mai multă liniște.



MEDIUL NATURAL – OMUL

În alegerea materiei prime, Grupul STEICO – producătorul materialelor de construcții ecologice din lemn și cânepă – pune accentul pe protecția mediului și pe sănătate. Toată gama de produse a firmei STEICO are certificatul FSC (Forest Stewardship Council). Semnul FSC care se află pe produs este o garanție a faptului că lemnul din care a fost fabricat produsul respectiv provine din păduri în care se aplică Regulile unei Bune Exploatare a Pădurilor. Toate plăcile de izolare au fost apreciate și marcate cu semnul natureplus* - acesta este un însemn european al calității, care confirmă faptul că produsul este sănătos și prietenos pentru mediu.



STEICO flex

plăci flexibile pentru izolație



1



- izolație flexibilă din fibre de lemn naturale
- pentru izolarea spațiilor dintre elementele de construcție ale acoperișurilor, pereților și plafoanelor
- ușor de utilizat și de prelucrat

STEICO roof

placă izolatoare pentru montarea direct pe căpriori



2

- ușor de montat, este o placă din fibre de lemn utilizată la izolația acoperișurilor, care se montează pe căpriori
- montată sub acoperișul propriu-zis, placa este rezistentă în fața acțiunii agenților atmosferici

STEICO therm

placă fibrolemnosă multifuncțională



3

- rezistență la strângere, pentru izolația acoperișurilor, pereților și podelelor
- este bună ca placă poziționată sub podeaua monolită

STEICO universal

placă izolatoare destinată acoperirii construcțiilor cu acoperiș și pereți



4

- îmbinare cu profilul T
- protejează de vânt, umiditate și zgomot

STEICO special

placă fibrolemnosă pentru izolația și renovarea acoperișurilor



5

- pentru izolația și renovarea acoperișurilor și a pereților
- foarte sigură, datorită profilurilor dublu T

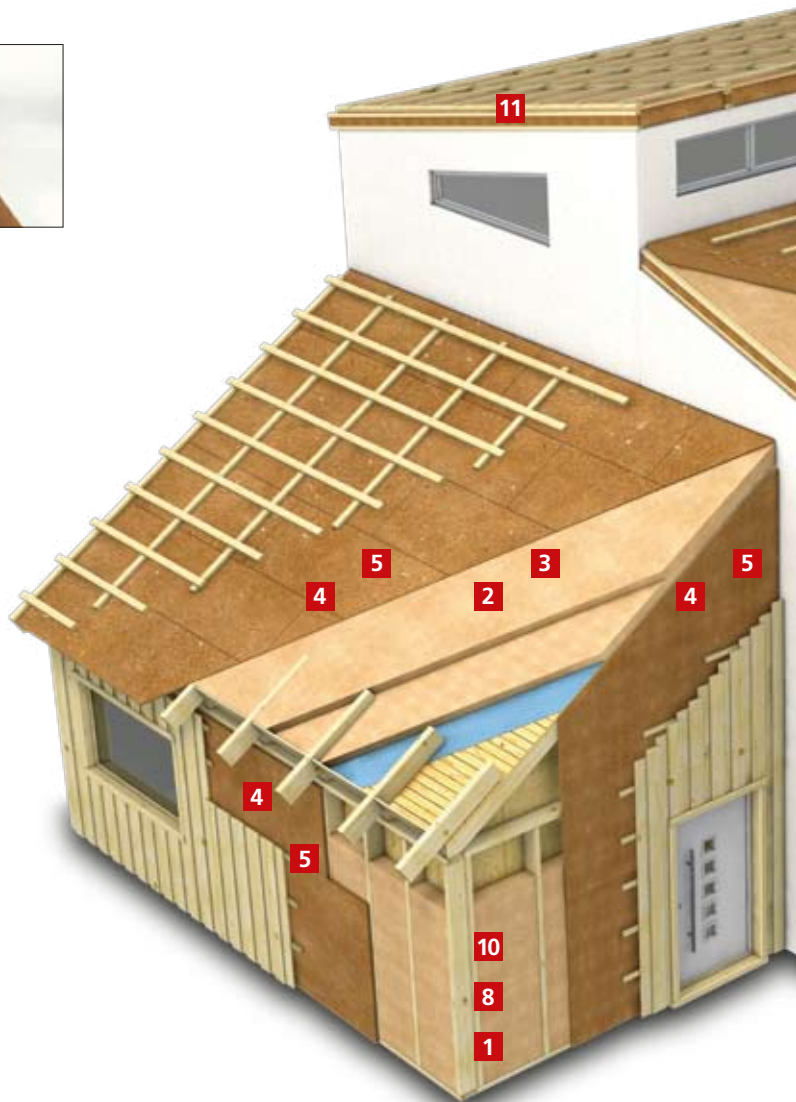
STEICO underfloor

ekopor kolor – substrat sub paneluri și podele din lemn din mai multe straturi

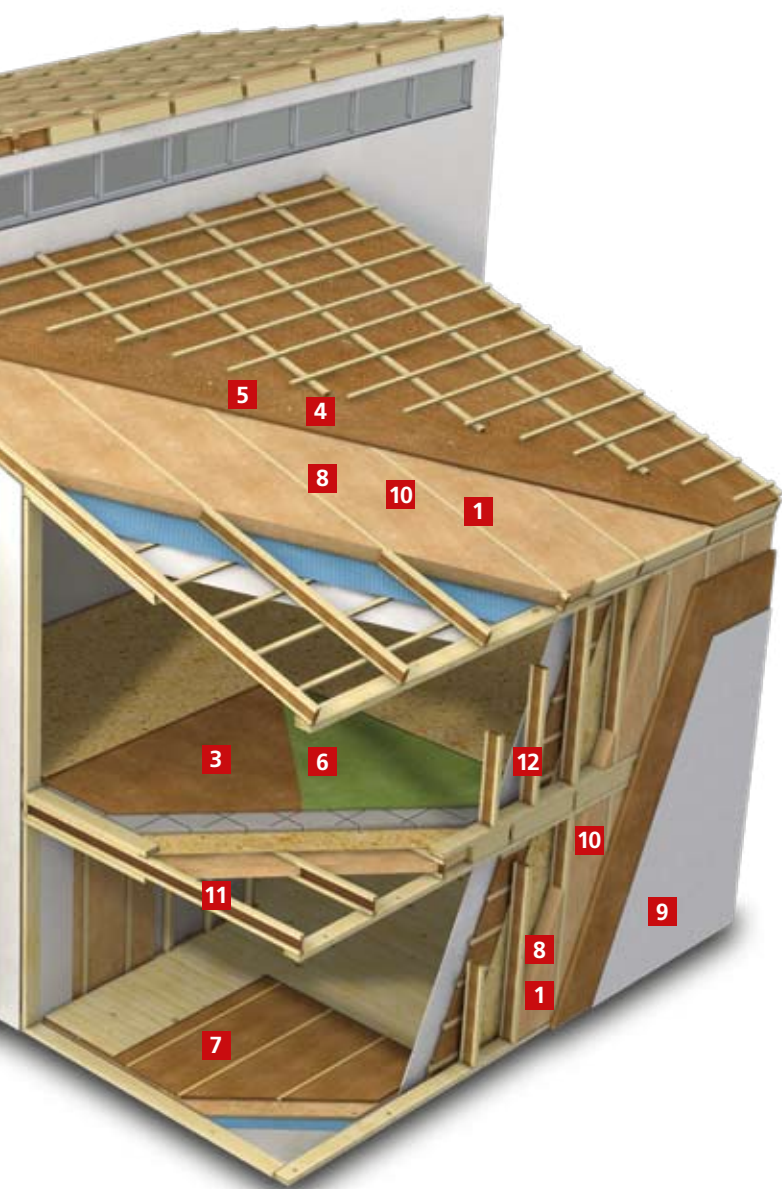


6

- atenuază zgomotul pașilor și alte sunete specifice



ÎNTREGUL SORTIMENT



STEICO *wall*
sistem de grinzi dublu T destinat
utilizării în construcții de pereți



12

- o alternativă economică la utilizarea lemnului masiv
- element portant în construcții de paiață și în construcțiile tradiționale

STEICO *joist*
sistem de grinzi dublu T
destinat utilizării în construcția
de acoperișuri și plafoane



11

STEICO *canaflex*
placă flexibilă pentru izolație termică
din fibre de cânepă



10

- placă din fibre de cânepă, ușor de montat, pentru izolație deasupra câmpurilor
- deschisă pentru difuziune

AL PRODUSELOR STEICO

STEICO *floor*
placă fibrolemnoasă pentru izolația
podelelor din lemn



7

- izolație termică și acustică pentru mai multe tipuri de podea
- fixare mecanică a plăcilor în șipci

STEICO *zell*
termoizolație din fibre de lemn,
aplicată prin suflare



8

- deschisă pentru difuziunea și izolația spațiilor libere
- rezistentă, nu se tasează

STEICO *protect*
placă pentru izolație termică



9

- placă ecologică pentru izolație termică
- deschisă pentru difuziune

REVISTĂ A TUTUROR PRODUSELOR OFERITE DE STEICO

Produsele STEICO sunt multifuncționale, pot fi folosite pentru acoperișuri, plafoane sau podele. Datorită ofertei foarte vaste și a faptului că produsele STEICO pot fi îmbinate în sisteme, ele devin indispensabile în orice parte a casei.



dimensiuni *						
grosime [mm]	40 – 200	40 – 120	20 – 160	18 – 52	60 – 120	
lungime [mm]	1220	1350	1350	2500	1880	
lățime [mm]	575/670**	600	600	600	600	
suprafață placă [m ²]	0,70/0,82	0,81	0,81	1,43	1,07	
proprietăți ***						
coeficientul declarat al conductivității termice λ_D [W/(m*K)]	0,038	0,040	0,040	0,048	0,046	
densitate [kg/m ³]	50	100	160	270	240	
rezistență la strângere [kPa]		10	50	200	100	
rezistență la circulația aerului [kPa*s/m ²]	5	15	100	100	100	
clasa de rezistență la foc conform PN EN 13501-1	E	E	E	E	E	
posibilități de utilizare						
acoperiș, izolație exterioară, sub acoperiș		×	×	×	×	
acoperiș, izolație exterioară, sub etanșare				×	×	
acoperiș, izolație spațiilor între căpriori	×	×	×			
acoperiș, izolație interioară, dedesubt	×		×	×	×	
pereți, izolație exterioară, sub elevație	×		×	×	×	
pereți, construcții din lemn	×	×	×	×	×	
pereți, izolație interioară	×	×	×			
pereți, izolația pereților despărțitori	×	×	×			
plafoane, podele	×		×	×	×	

* alte dimensiuni și grosimi - la comandă. Producția minimă la comanda specială este de 60 m³

** de cumpărat și în formă de pană, vezi materialul informativ

*** recomandările referitoare la utilizare, precum și datele privind normele se pot găsi în materialele informative

STEICO underfloor
ekopor kolor – substrat sub panouri
și podele din lemn din mai multe straturi

STEICO floor
placă fibrolemnoasă pentru izolația
podelelor din lemn

STEICO zell
termoizolație din fibre de lemn,
aplicată prin suflare

STEICO protect
placă pentru izolație termică

STEICO canaflex
placă flexibilă pentru izolație termică
din fibre de cânepă

STEICO joist
sistem de grinzi dublu T destinat utilizării
în construcția de acoperișuri și plafoane

STEICO wall
sistem de grinzi dublu T destinat
utilizării în construcții de pereți

	4 – 7	40 / 60	variabil*	20 – 100	40 – 240
	790	1220	variabil*	1300/2600	1200
	590	380	variabil*	590/1180	575
	0,47	0,43	variabil*	0,77 / 3,07	0,69
	0,050	0,040		0,049	0,040
	250	160	32-38	250	40
		40		150	
		100	5	100	2
	E	E	E	E	E
				×	
				×	
			×		×
		×	×	×	×
			×	×	×
		×	×	×	×
		×	×	×	×
		×	×	×	×
	×	×	×	×	×

	SJ 45	SJ 60	SJ 90	SW 45	SW 60	SW 90
înălțimea grinzii [mm]	–	–	–	160	160	–
	200	200	200	200	200	–
	240	240	240	240	240	240
	300	300	300	300	300	300
	360	360	360	360	360	360
	–	400	400	–	400	400
lungime	până la 16 m			până la 16 m		
				de asemenea în formă de grindă izolată		
		×				
		×				
					×	
					×	
					×	
	×					

* depinde de mărimea peretelui despărțitor

PRODUȚIE – TRADIȚIE ȘI MODERNITATE

Grupul STEICO este o corporație internațională. Datorită fabricilor din Czarnkow și Czarna Woda, societatea are cele mai mari capacități de producție. Produsele STEICO din fibră de lemn și fibră de cânepă sunt fabricate cu ajutorul celor mai moderne linii de producție. Experiența noastră foarte bogată, tehnologiile de ultimă oră și efortul depus de către angajații noștri ne ajută să îndeplinim cerințele Clienților.

Toate materialele de izolație STEICO din fibră de lemn sunt fabricate conform normelor PN EN 13171 sau PN EN 622-4. Materialele de izolație din cânepă sunt fabricate conform normelor ETA – 06/0040. Controlul de calitate intern și extern (MPA NRW și MPA din Stuttgart asigură cea mai înaltă calitate a produselor STEICO. Începând din august 2003, toată producția este certificată de TÜV SÜDdeuschland – ISO 9001:2000. Astfel, putem garanta Clienților noștri cea mai înaltă calitate a produselor, asigurându-ne de siguranța și mulțumirea lor.

CALITATEA PRIETENOASĂ PENTRU MEDIU

Grupul STEICO este primul producător de plăci fibrolemnoase poroase care a supus toată gama produselor sale unei proceduri de certificare FSC. Certificatul FSC (Forest Stewardship Council) confirmă faptul că în timpul procesului de producție este folosită numai materie primă și materiale provenind din păduri care sunt administrate conform standardelor mondiale în domeniu. Prioritățile noastre sunt utilizarea pro-ecologică a lemnului și păstrarea pădurilor în starea cea mai apropiată de starea naturală.

Întregul asortiment de produse STEICO deține certificatul european de calitate natureplus®. Natureplus® ajută la protejerea mediului natural și a sănătății și confirmă nivelul scăzut de energie utilizată în procesul de producție, confirmă utilizarea de materie primă recuperabilă și emisia scăzută de substanțe chimice în timpul fabricației și exploatarei. Institutele de cercetare natureplus®: ECO Umweltinstitut TÜV SÜDdeuschland IBO Institut für Baubiologie und –ökologie, Austria. STEICO garantează Clienților săi un control deplin al calității – începând de la controlul exploatărilor forestiere și până la controlul produselor finite.



STEICO
sistem de materiale de construcții

Distribuitor:

www.steico.com